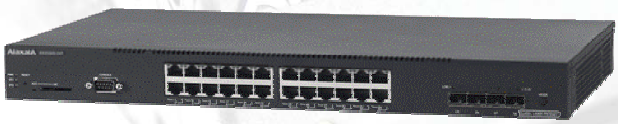
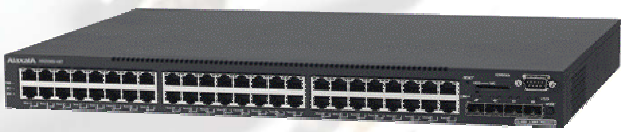
AX2500Sシリーズ

フォールト・トレラント・ネットワーク構築のための新機能を搭載した コンパクト・ギガビットレイヤ2ファンレススイッチ

AX2500SシリーズはSML(Split Multi Link)機能により、AX6600S/AX6700Sシリーズと組合せたフォールト・トレラント・ネットワークが構築できます。更にAX2530S-24Tは高機能ギガビットレイヤ2スイッチでありながら完全ファンレス*を実現しています。
*AX2530S-48Tは高温時のみファンが回転する準ファンレス仕様です。



AX2530S-24T



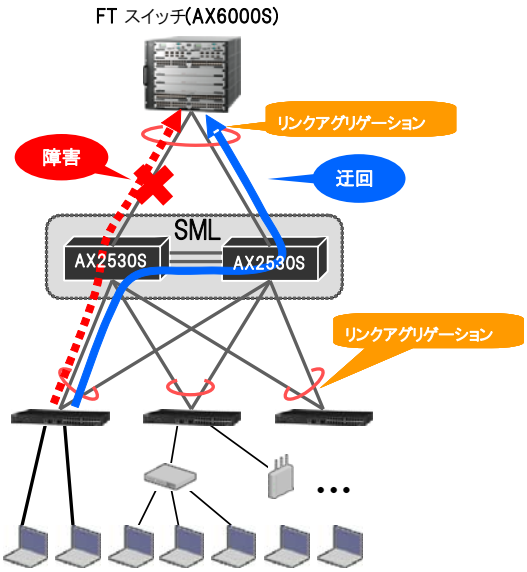
AX2530S-48T

高信頼・高可用

■SML (Split Multi Link)
◎2つの異なるスイッチにまたがったリンクアグリゲーションが可能
◎フォールト・トレラント・スイッチ(AX6000Sファミリ)と組み合わせることでリンクアグリゲーションのみのシンプルな冗長ネットワークを構築可能

【SML機能による回線障害の迂回】

SML:2つの異なるスイッチ間でリンクアグリゲーションを行う機能で、一方のスイッチに接続されている回線が故障した場合でも、他方のスイッチへ迂回を行うことで、通信を継続することが可能



■L2リングプロトコル
◎ネットワークトポロジーがシンプルなL2リング構成が可能

■ループ障害の防止
◎うっかり接続ミスによるループ障害を自動的に防ぐループ検知が可能

ファンレススイッチ

■ファンレス
◎AX2530S-24Tはギガビットスイッチでありながら完全ファンレス
◎AX2530S-48Tは本体温度上昇時のみファンが回転する準ファンレス仕様

■静音性
◎執務室、会議室等静音性が要求される場所にも設置可能

■故障要因の低減
◎ファンレスにより、ホコリ吸い込みがない
◎物理的な可動部品がなく故障発生要因を低減できる

認証・セキュリティ機能

■トリプル認証
◎IEEE802.1X認証/Web認証/MAC認証の3方式の認証の混在が可能

■マルチステップ認証
◎複数の認証方式を組み合わせることにより、不正端末排除とユーザ認証を同時に行うことが可能

■ギガビットL2ボックススイッチ最大クラスの認証端末数
◎ダイナミックVLANにより、最大1000端末の認証が可能

グリーンIT・省エネ機能

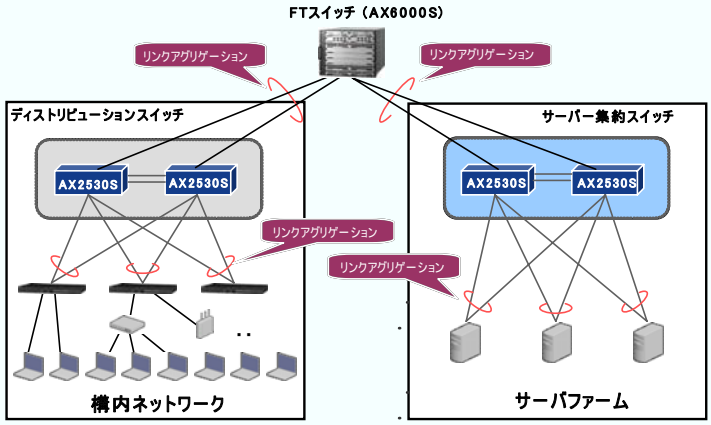
■無駄な電力消費をカットするダイナミック省電力機能
◎夜間・休日などに自動的に電源を落とすスケジュールスリープ機能
◎スリープ中のスイッチをリモートで起動させるスリープ解除機能

■省エネルギー
◎AX2400Sシリーズ(ギガビットL2スイッチ)から更なる省エネを実現

AX2500S適用例

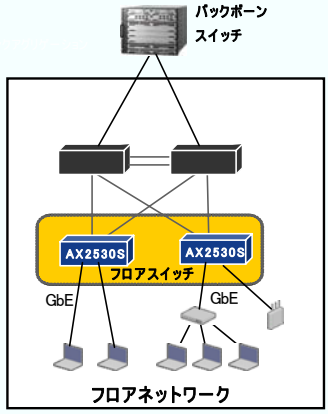
1. ディストリビューションスイッチとしての適用例

- SMLにより冗長化したシンプルなフォールト・トレラント・ネットワーク



2. フロアスイッチとしての適用例

- ファンレス
- GbEでの豊富な認証機能活用



AX2500Sシリーズ製品仕様

モデル		AX2530S-24T	AX2530S-48T
性能	最大スイッチング容量	56Gbps	104Gbps
	最大パケット処理性能	41.6Mpps	77.3Mpps
最大ポート	1000BASE-SX/SX2/LX/BX/LH	4	4
	10/100/1000BASE-T	24	48
レイヤ2機能	最大MACエントリ数	32K	
	VLAN	ポートVLAN、Tag-VLAN(IEEE802.1Q)、MAC VLAN、プロトコルVLAN	
	スパニングツリープロトコル（STP）	STP(IEEE802.1D)、RSTP(IEEE802.1w)、MSTP(IEEE802.1s)、PVST+、BPDUフィルタ、PortFast、ルートガード、ループガード	
	レイヤ3連携機能	IGMPv1/v2 Snooping、MLDv1/v2 Snooping	
	リングプロトコル	Autonomous Extensible Ring Protocol *1	
ネットワーク機能	認証機能	トリプル認証(IEEE802.1X認証、Web認証、MAC認証)、マルチステップ認証、Web認証用ワンタイムパスワード(RSA SecurID)*2	
	セキュリティ機能	フィルタリング、DHCP Snooping、ポート間中継遮断機能、EAOPLフォワーディング	
	QoS	IEEE802.1p、ToS/CoSマッピング、シェーピング	
	高信頼化・運用性向上機能	リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad)、Split Multi Link(SML)*2、アップリンク・リダンダント、ストームコントロール、ジャンボフレーム、IEEE802.3ah/UDLD、GSRP aware、GSRP aware拡張機能、L2ループ検知、Ethernet OAM	
運用管理機能	ネットワーク管理	SNMPv1/v2c、MIB-Ⅱ、RMON、ポートミラーリング、LLDP	
	運用・保守	OAN*3、コマンドレス保守、RADIUS、SSHv1/v2、syslog、telnet、ftp、NTP、ping、traceroute	
省電力機能		ダイナミック省電力（未使用ポート省電力機能、装置スリープ機能）、セキュアWake On LAN*2	
ファンレス対応		ファンレス	準ファンレス*4
設備条件	入力電圧	AC100～120V/200～240V	AC100～120V/200～240V
	最大消費電力（W）	40	80
	外形寸法W×D×H(mm)	445x230x43(1U)	445x300x43(1U)
	質量（kg)(最大搭載時)	3.0	4.2
環境条件	動作許容範囲温度	0℃～45℃	0℃～50℃
省エネ法表示事項*5	エネルギー消費効率（W/Gbps）	区分A 1.2（基準値 2.2）	区分A 1.4（基準値2.1）
	最大実効伝送速度（Gbps）	28.0	52.0
	測定時のポート速度およびポート数 1Gbps	28	52

*1:トランジットのみ, *2: ソフトウェアオプション, *3: 2011年3月サポート予定, *4: 高温時のみファン回転（常温時は停止）, *5: 省エネ法で定める測定方法に基づく値

⚠ ご注意　正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」、「使用上のご注意」などをよくお読み下さい。

AlaxalA アラクサラ ネットワークス株式会社

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田890 新川崎三井ビル西棟

http://www.alaxala.com/jp/contact

●当カタログ記載の会社名/製品名は各社の商標もしくは登録商標です。
●製品の外観、仕様は予告なく変更することがあります。
●本製品（ソフトウェア含む）は日本国内仕様であり、外国の規制等には準拠しておりません。
本製品は日本国外で使用された場合、当社は一切責任を負いかねます。
また、当社は本製品に関し海外での保守サービス及び技術サポート等は行っておりません。
また、本製品は外国為替及び外国貿易法の規定により規制貨物及び役務に該当します。
従って、本製品を日本国外へ持ち出し、または非居住者に提供するなど輸出行為を行う際には、その時点での外国為替及び外国貿易法に基づき、日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取りください。
●アラクサラの名称及びロゴマークは、アラクサラネットワークス株式会社の商標及び登録商標です。

201009